

CAI
ER

-78 571

DECEMBER 15, 1978

Government
Publications



Government
of Canada
Regional
Economic
Expansion

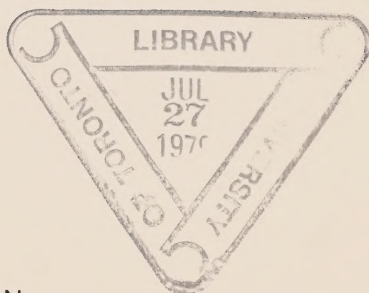
Gouvernement
du Canada
Expansion
Économique
Régionale



Province
of Manitoba
Department
of
Agriculture

Province
du Manitoba
Ministère
de
l'agriculture

subsidiary agreement




CANADA/MANITOBA

VALUE-ADDED CROPS PRODUCTION



3 1761 11553717 7





Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

DECEMBER 15, 1978



Government
of Canada
Regional
Economic
Expansion

Gouvernement
du Canada
Expansion
Économique
Régionale



Province
of Manitoba
Department
of
Agriculture

Province
du Manitoba
Ministère
de
l'Agriculture

subsidiary agreement

CANADA/MANITOBA

VALUE-ADDED CROPS PRODUCTION



CANADA-MANITOBA

SUBSIDIARY AGREEMENT

ON VALUE-ADDED CROPS PRODUCTION

THIS AGREEMENT made this 15 day of December, 1978.

BETWEEN:

The GOVERNMENT OF CANADA,
(hereinafter referred to as
"Canada"), represented by the
Minister of Regional Economic
Expansion and the Minister of
Agriculture Canada,

OF THE FIRST PART,

AND:

THE GOVERNMENT OF THE PROVINCE
OF MANITOBA, (hereinafter
referred to as "the Province"),
represented by the Minister of
Agriculture, the Minister of
Mines, Natural Resources and
Environment, and the Minister
of Finance

OF THE SECOND PART.

WHEREAS Canada and the Province have signed a General Development Agreement (hereinafter referred to as the "GDA") dated June 5, 1974, under which they agree to co-operate jointly in selecting initiatives for the economic and socioeconomic development of Manitoba; and

WHEREAS the objectives of the General Development Agreement reflect a commitment to increase and further diversify agricultural production with emphasis on production of crops utilized in livestock production and crops for processing industries; and

WHEREAS Canada and the Province agree there are substantial opportunities for expanding economic production of value-added crops, improving the efficiency of the red meat industry, and for expanding both commercial service and the processing of agricultural products; and

WHEREAS Canada and the Province agree that accelerated expansion of value-added crops production will effect an increase in employment and income within rural regions of the province; and

WHEREAS the Governor in Council by Order in Council P.C. 1978-3718 of the 7 day of December, 1978, has authorized the Minister of Regional Economic Expansion and the Minister of Agriculture Canada to execute this Agreement on behalf of Canada; and

WHEREAS the Lieutenant Governor in Council by Order-in-Council No. 1120/78 of the 6 day of December, 1978, has authorized the Minister of Agriculture and the Minister of Mines, Natural Resources and Environment and the Minister of Finance to execute this Agreement on behalf of the Province.

NOW THEREFORE the parties hereto mutually agree as follows:

SECTION 1: DEFINITIONS

1.1 In this Agreement:

- (a) "capital project" means any project as determined by the Implementation Committee, in which construction or related activities are involved;
- (b) "eligible costs" means those costs outlined in subsection 5.4 of this Agreement;
- (c) "Federal Ministers" means the Minister of Regional Economic Expansion and the Minister of Agriculture Canada and, unless the context otherwise requires, includes any persons authorized to act on their behalf;
- (d) "fiscal year" means the period commencing on April 1, of any year and terminating on March 31 of the immediate following year;
- (e) "Implementation Committee" means the committee established pursuant to subsection 3.1;
- (f) "Ministers" means the Federal Ministers and the Provincial Ministers;

- (g) "principal Federal Minister" means the Minister of Regional Economic Expansion of Canada and includes any person authorized to act on his behalf;
- (h) "principal Provincial Minister" means the Minister of the Manitoba Department of Agriculture;
- (i) "principal ministers" means the principal Federal Minister and the principal Provincial Minister;
- (j) "program" means a component of the Agreement as outlined in Schedules "A" and "B" of this Agreement;
- (k) "project" means any specific initiative which by itself or together with other initiatives constitutes a subdivision of a program under this Agreement; and
- (l) "Provincial Ministers" means the Minister of the Manitoba Department of Agriculture, the Minister of Mines, Natural Resources and Environment and the Minister of Finance and, unless the context otherwise requires, includes any person authorized to act on their behalf.

SECTION 2: PURPOSE, OBJECTIVES AND SUBJECT MATTER

2.1 The purpose of this Agreement is to enable Canada and the Province, in accordance with the objectives and strategy outlined in the GDA, to increase and further diversify agricultural production with emphasis on livestock and the output of products for agricultural processing.

2.2 Canada and the Province agree to undertake the implementation of programs for value-added crops production according to the strategy outlined in Schedule "A" and in pursuit of the following objectives:

- (a) to accelerate the expansion of value-added crops production, primarily those which are processed or have a potential for processing in Manitoba; and
- (b) to improve the efficiency of production and conversion of crops through livestock into red meats.

2.3 Canada and the Province agree to undertake the following programs pursuant to the objectives outlined in subsection 2.2 and the strategy outlined in Schedule "A" of this Agreement:

- (a) Value-Added Crops Investigation and Evaluation
- (b) Special Crops Products
- (c) Livestock Products
- (d) Related Productivity Measures

SECTION 3: ADMINISTRATION AND MANAGEMENT

3.1 Upon signing of this Agreement, the parties shall promptly establish a joint federal-provincial Implementation Committee comprised of four regular members and two ex-officio members. The members of the Implementation Committee shall be a representative of the Department of Regional Economic Expansion in Manitoba or a designate who shall act as the federal co-chairman, a representative from the Department of Agriculture Canada, a representative from the Manitoba Department of Agriculture who shall act as the provincial co-chairman and one other representative from the Province, or their designates. The ex-officio members shall be one from Canada and one from the Manitoba Department of Finance.

3.2 The Implementation Committee shall be responsible for the overall management of this Agreement, and included in its duties shall be the following:

- (a) ensuring that the intent and the terms and conditions of Agreement are carried out during the duration of this Agreement;
- (b) approving projects under this Agreement;
- (c) transferring of funds from one program to another where appropriate and consistent with the intent of this Agreement;
- (d) recommending annually to the Ministers, on or before September 1 of each year, estimates concerning proposed expenditures under this Agreement for the subsequent fiscal year;
- (e) appointing co-secretaries, one federal and one provincial, to assist with the overall liaison and the co-ordination of projects under this Agreement;

- (f) establishing project advisory committees as required, or requesting the presence of representatives from other departments or agencies where it is considered that their presence would contribute to the effectiveness of the Implementation Committee;
- (g) establishing such other procedures as may be required for the administration and management of this Agreement.

3.3 The Department of Agriculture Canada may have a representative on such Project Advisory Committees as may be established.

3.4 The Provincial Department of Finance shall be responsible for the financial co-ordination of projects carried out by provincial departments, or agencies under this Agreement.

3.5 All projects to be undertaken under this Agreement shall be jointly approved by Canada and the Province through the Implementation Committee and shall be consistent with the objectives set forth in subsection 2.2.

3.6 Decisions of the Committee shall be acted upon only if its regular members are unanimous. In those cases where the regular members of the Committee are unable to reach a unanimous decision, the matter shall be referred to the principal Ministers whose decision shall be final.

SECTION 4: IMPLEMENTATION PROCEDURES

4.1 This Agreement shall commence on April 1, 1979 and shall, expire on March 31, 1984, or such earlier date as may be mutually agreed upon in writing by the Ministers.

4.2 During the term of this Agreement the Province shall, unless otherwise specified in Schedule "A" or by the Implementation Committee, undertake either directly or shall arrange for the undertaking of the programs described in Schedule "A".

4.3 Nothing in this Agreement prevents either party or their implementing departments or agencies from arranging with the other party to this Agreement for the delivery of all or part of a project.

4.4 Each project shall be described in an appropriate Project Authorization form which shall include the project name and description, the purpose and objectives, an outline of how the

project is to be carried out and progress reported, the completion date, performance data to be provided, the total cost and the share of the cost to be borne by each party and whether revenue accruing from the project is shareable between Canada and the Province.

4.5 The Province shall acquire or arrange for the acquisition of all lands or interest therein that are required for projects under this Agreement, unless otherwise provided by the legislative enactments to which either party may be subject.

4.6 The financing by Canada of the projects to be implemented under this Agreement shall not confer upon Canada any proprietary interest in the physical assets constructed or acquired pursuant to this Agreement.

4.7 Upon completion of each capital project undertaken under this Agreement, the Province shall take over or cause to be taken over full responsibility for that project's operation, maintenance and repair except in cases where other federal-provincial arrangements specifically apply. Where ownership of such a capital project is vested in a third party, the contractual arrangement with the said third party shall inter alia save Canada and Manitoba harmless from any and all claims, demands, actions, causes of action that may be made against them arising out of the operation, maintenance or repair of any project funded pursuant to this Agreement.

4.8 All construction contracts as well as contracts for the purchase of chattels and professional services shall be awarded in accordance with procedures to be approved by the Implementation Committee, and unless in its opinion it is not desirable to do so, shall be awarded to the qualified and responsible tenderer submitting the lowest evaluated bid. All announcements of such contracts shall be made jointly by Canada and the Province.

4.9 Reports, documents, plans, maps and other materials prepared by any person who has been awarded a contract pursuant to this Agreement shall become the property of the parties to the Agreement.

4.10 Canadian material, consulting and other professional services shall be used to the extent to which they are procurable and where practical and consistent with economy and efficiency as determined by the Implementation Committee.

4.11 The following conditions relevant to employment shall apply in respect of all projects carried out under this Agreement:

- (a) labour shall be recruited through Canada Employment Centres unless the Implementation Committee considers that this service cannot reasonably be provided after consultation with the Canada Employment and Immigration Commission;
- (b) in accordance with Human Rights Legislation of Canada and the Province, there shall be no discrimination by reason of race, sex, age, marital status, national origin, colour, religion or political affiliation in the employment of persons on a project; and
- (c) with regard to the applicability of labour standards, the parties agree as follows:
 - (i) rates of pay shall be those prevailing in the area of employment for each classification of work, subject to the minimum wage specified in provincial legislation;
 - (ii) in building construction, the rates of pay for overtime shall be time and one-half the specified prevailing rate of pay after the hours stipulated for purposes of overtime payment in the relevant provincial standards, which shall in no case be more than 48 hours per week;
 - (iii) in road and heavy construction, the rates of pay for overtime shall be time and one-half the specified prevailing rate of pay after the hours stipulated for purposes of overtime payment in the relevant provincial standards, which shall in no case be more than 50 hours per week; and
 - (iv) labour conditions shall be specified in all tendering documents and shall be posted conspicuously in the work place;

it being expressly understood and agreed that to the extent to which there are higher provincial standards applicable to particular occupations or regions, these higher provincial standards shall apply.

SECTION 5: FINANCIAL

5.1 Subject to the terms and conditions of this Agreement and subject to the funds being made available by the Parliament of Canada, the maximum contribution by Canada in respect of jointly approved projects shall not exceed eleven million, one hundred thousand dollars (\$11.1 million).

5.2 Subject to the terms and conditions of this Agreement and subject to the funds being made available by the Legislative Assembly of Manitoba, the maximum contribution by the Province in respect of jointly approved projects shall not exceed seven million, four hundred thousand dollars (\$7.4 million).

5.3 Canada and the Province shall contribute to the eligible costs of this Agreement in accordance with the ratios indicated in Schedule "B", but the total contribution of Canada hereunder shall not exceed sixty per cent (60%) and the total contribution of the Province shall not exceed forty per cent (40%), and should there be any discrepancy between the amounts paid out by either party and the percentage of their total contribution as fixed herein, there shall be made a financial adjustment accordingly.

5.4 Subject to subsection 5.6, the eligible costs to be financed or shared under this Agreement by Canada in respect of the capital projects or any portion thereof, outlined in Schedule "A" shall consist of all direct costs, including those relating to public information but excluding administration, survey, engineering and architecture costs, that in the opinion of the Implementation Committee have been reasonably and properly incurred for the implementation of the projects by the Province, plus ten per cent (10%) of these costs as an allowance towards the exclusions specified.

5.5 Subject to subsection 5.6, the eligible costs to be financed or shared under this Agreement in respect of the non-capital projects or any portion thereof outlined in Schedule "A" shall include all costs reasonably and properly incurred by the Province under all contracts entered into in accordance with this Agreement by the Province with any person, municipality or corporation for the acquisition of equipment or the performance of work or services for the execution of the project; provided that such costs, as determined by the Implementation Committee, result from hiring contract staff by the Province for the specific purpose of carrying out the said project, and did not occur prior to April 1, 1979; it being expressly understood and agreed that costs for accommodation and related services in provincially-owned

buildings including costs of telephone and other utility systems shall be excluded, except as otherwise agreed by the Implementation Committee.

5.6 Costs to be financed by Canada do not include any costs relating to the acquisition of lands or interests in lands, or costs arising from the conditions of acquisition.

5.7 In cases where preliminary work is carried out but the project does not proceed, costs excluded pursuant to subsection 5.4 may be designated as direct costs by the Implementation Committee.

SECTION 6: PAYMENT PROCEDURES

6.1 Subject to subsection 6.2 and 6.3, payments by Canada for approved projects shall be made promptly to the Province on the basis of progress claims setting out the costs actually incurred and paid. Claims shall be submitted in a form satisfactory to the principal Federal Minister and the provincial Minister of Finance, bearing a Provincial Audit certificate, and certified by a senior officer of the provincial Department of Finance.

6.2 In order to assist with the interim financing of Canada's share of eligible costs for programs listed in Schedule "B" of this Agreement, Canada may make, if the Province so requests, quarterly interim payments based on a forecast of Canada's share of the funds required for costs that will be actually incurred and paid, prepared by the province, certified by a senior officer of the provincial Department of Finance and submitted in a form satisfactory to the principal Federal Minister and the provincial Minister of Finance.

6.3 The Province shall account for each quarterly interim payment received under the provisions of subsection 6.2 by submitting to Canada within the first two months of the following quarter a detailed statement of the expenditures actually incurred and paid, submitted in a form and verified in a manner satisfactory to the principal Federal Minister and the provincial Minister of Finance, certified by a senior officer of the provincial Department of Finance and bearing a Provincial Audit certificate. Any discrepancy between the amount paid by Canada by way of interim payments and the amount actually payable by Canada shall be promptly adjusted between Canada and the Province.

6.4 No interim payment shall be made in a subsequent fiscal year until the interim payments made in the previous fiscal year have been liquidated by claims for expenditures actually incurred and paid, certified by a senior officer of the provincial

Department of Finance and bearing a Provincial Audit certificate, and any outstanding balance of the payment has been repaid or accounted for in a form or in a manner satisfactory to the principal Federal Minister and the provincial Minister of Finance.

6.5 The co-chairmen of the Implementation Committee may make arrangements under which the Province may apply any interim payments received from Canada to provide for the federal share of eligible expenditures incurred and paid but not claimed in previous quarters and Canada may apply audited claims received against interim payments.

6.6 Subject to the terms and conditions of the Agreement, all projects must be approved by March 31, 1984. Canada shall not make any contribution under this Agreement in respect of the delivery of goods, the performance of work or the rendering of services, unless the goods have been delivered, the work has been performed, or the services have been rendered on or before September 30, 1985, and Canada will not be responsible to pay any claim which is received after March 31, 1986.

SECTION 7: SHAREABLE REVENUE

7.1 For the purpose of this Agreement, 'shareable revenue means any monies accruing to or collected by the Province or its agencies as a result of either the recovery of a contribution or the operation of subsection 7.3 or 7.4 of this Agreement.

7.2 Any shareable revenue received by the Province or its agencies from recovery of a contribution shall be divided between Canada and the Province for a period of five years after termination of the Agreement in the same proportions as the respective shared costs of Canada and the Province in that particular project.

7.3 When any equipment purchased, or works constructed by the Province for any purpose specified under this Agreement, and to which Canada contributed its share of acquisition costs or construction costs are sold within five years after acquisition or construction, the proceeds from the sale shall be divided between Canada and the Province in the same proportion as the contribution of Canada and the Province in that particular program or project.

7.4 When any equipment purchased, or works constructed by the Province for any purpose specified under this Agreement are changed within five years after such acquisition or construction to a use compatible with the intent of this Agreement, the

Province shall pay Canada an amount equal to the appraised market value of such capital projects at the time of the change in use, on the basis of the proportion paid by Canada of the original shared costs in the particular project.

SECTION 8: EVALUATION

8.1 During this Abreement, Canada and the Province shall effect an assessment of the programs listed in Schedule "A" with regard to stated objectives. Each party shall provide the other with such information as may reasonably be required in order to undertake such assessment.

8.2 A progress report shall be submitted by the Implementation Committee to the Ministers on or before the annual meeting of the Ministers as prescribed under subsection 9.1 of the GDA.

SECTION 9: ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

9.1 The intent of both the Federal Environmental Assessment and Review Process and the Provincial Environmental Assessment Review Process shall be followed for all capital projects or groups of projects jointly funded under this Agreement. All projects or groups of projects shall be reviewed in the early planning stages according to the Screening Guide provided by the Chairman, Environment Assessment Panels, Fisheries and Environment Canada and the screening criteria of the Department of Mines, Natural Resources and Environment of Manitoba. If this review indicates possible adverse environmental effects, the procedures specified in the Federal Environmental Assessment and Review Process or the procedures of the Provincial Environmental Assessment Review Process shall be adhered to for further evaluation of project impact.

SECTION 10: PUBLIC INFORMATION AND PARTICIPATION

10.1 Canada and the Province agree to co-operate in the development of a program of public information respecting the implementation of this Agreement and further agree to supply, erect and maintain on the direction of the Implementation Committee.

- (a) during the course of construction of capital projects, a project sign or signs consistent with federal-provincial identity graphics guidelines, and in both official languages, specifying that the relevant project is a Canada-Manitoba Regional Development Project, financed by contributions from the Department of Regional Economic Expansion of the Government of Canada (and any other federal agency, where relevant), and the Government of the Province of Manitoba, or such other wording to the like effect as may be agreed upon by the Ministers; and
- (b) where relevant upon completion of each project, a permanent sign or plaque to the effect set forth in (a).

10.2 Any public announcement of the measures covered and of the projects undertaken pursuant to this Agreement, as well as any official opening ceremony for any project under this Agreement where such ceremony is indicated and appropriate, shall be arranged jointly by the Ministers.

SECTION 11: GENERAL

11.1 No member of the House of Commons of Canada or of the Legislative Assembly of Manitoba shall be admitted to any share or part of any contract, agreement or commission made pursuant to this Agreement or to any benefit to arise therefrom.

11.2 The terms and conditions of the GDA shall apply to this Agreement.

11.3 This Agreement may be amended from time to time by the written agreement of the Ministers, but no amendments to the financial limitations expressed in subsections 5.1, 5.2 or to the ratios as presented in subsection 5.3 shall be made without the approval of the Governor in Council and the Lieutenant Governor in Council.

IN WITNESS WHEREOF this Agreement has been executed on behalf of Canada by the Minister of Regional Economic Expansion and the Minister of Agriculture Canada and on behalf of the Province of Manitoba by the Minister of Agriculture, the Minister of Mines, Natural Resources and Environment and the Minister of Finance.

IN THE PRESENCE OF

GOVERNMENT OF CANADA

Witness

Minister of Regional
Economic Expansion

Witness

Minister of Agriculture

PROVINCE OF MANITOBA

Witness

Minister of Agriculture

Witness

Minister of
Mines, Natural Resources
and Environment

Witness

Minister of Finance

CANADA-MANITOBA SUBSIDIARY AGREEMENT

ON VALUE-ADDED CROPS PRODUCTION

SCHEDULE "A"

INTRODUCTION

Regional development in southern Manitoba outside of Winnipeg is very dependent on the agricultural sector and the expansion of related industrial and service activities. Although many crop and livestock commodities are exported in a primary form, there is substantial opportunity for increasing production of special crops, improving the efficiency of the red meat industry, and expanding both commercial services and the processing of agricultural products in many of the larger secondary centres of Manitoba. The secondary centres are particularly important to economic expansion as they provide a broad range of commercial and farm services and serve as suitable locations for industrial processing plants. The increased economic activity in secondary centres contributes substantially to balanced economic growth in the province.

The General Development Agreement (GDA) strategy provides guidelines to the initiatives that may be undertaken to strengthen economic development in rural Manitoba. In particular the GDA outlines agro-Manitoba development opportunities in the following words:

"It is expected that the major thrusts in expansion and diversification of agricultural output will centre on increased output of livestock and livestock products, and the increased production of crops relating to livestock production and crops for processing industries."

"Emphasis will be given to the provision of infrastructure which will support the expansion of agricultural production, assist in the establishing and strengthening of industry in rural communities (and to) strengthen the capability of communities to provide services to agriculture."

Regional and agricultural development policy, although differing substantially in purpose, can be complementary and reinforcing in economic development impacts. Manitoba's stated policy is to diversify and expand the agricultural industry as a

priority in economic development. National agricultural objectives for market penetration and protection, commodity stabilization and improving agricultural efficiency, set a framework within which regional development activities and provincial economic priorities may be undertaken. The expansion of crops and livestock production suitable for industrial processing provides many opportunities for regional development and increased employment in secondary industry and commercial services. The complementarity of the national agricultural and the GDA strategies is expressed in objectives calling for an increase in value-added in the agricultural sector through intensification of farm production and expansion of industrial processing. These initiatives will contribute substantially to the regional development strategy of expanding job options and strengthening rural centres.

CIRCUMSTANCES

In Manitoba most of the land resource suitable for agricultural production is held in farm use. This land is made up of 12.8 million acres of improved and 6 million acres of unimproved land. In 1977 the farm value of crop production was \$858 million and of livestock production was \$345 million. Grain crops continue to occupy most of the province's arable lands. Crops grown for processing have increased substantially in recent years. As an indication of these changes, grain corn increased from less than one-half million bushels to over five million bushels in the last five years. This increase, along with substantial increases in other special crops such as rapeseed and buckwheat, has provided a substantial impetus to economic development in the province. Although crops dominate agricultural output, the disappearance of crops through livestock forms a major part of value-added to crops in Manitoba. The existing livestock industry is based mainly on utilization of marginal and unimproved farm lands. Increased value-added can be obtained through improved efficiency of forage production and by expanding feeding and finishing of cattle. The intensification of crops and livestock production together with the processing of crop and livestock products provide the major means of obtaining increased value-added to the agricultural sector.

Manitoba producers have demonstrated an ability to produce special crops. Records of Canadian production over the last ten years show that Manitoba produces 40 per cent of the flaxseed, 100 per cent of sunflowers, 47 per cent of field peas, and 30 per cent of sugar beets. The crops industry has attracted substantial investment in technology and has generally become

very efficient. The expansion of production of new crops, particularly those used in processing such as corn, potatoes and soybeans, will require new investment in technology and many new adaptations of farm practices. The increase in the types and acreage of special crops requires a period of rapid innovation and adoption of technology by farmers to improve output and stability of production.

Crop products fed to livestock constitute a significant proportion of the value-added to crop production within Manitoba. Of the 30,000 census-farms in Manitoba in 1976 some 20,000 reported cattle and almost 6,000 were classified as cattle farms. The value of farm-gate livestock production was \$345 million in 1977, 28 per cent of Manitoba's farm production. In 1975 the meat and poultry processing component of Manitoba's food and beverage manufacturing sector accounted for 51 per cent of the materials and supplies utilized by the sector, resulting in 30 per cent (or \$71 million) of sector value-added and provided over 3,700 jobs.

Manitoba has 9.5 per cent (1,200,000) of the cattle and calves on farms in Canada. This number has increased by 25 per cent in the last ten years, whereas for all of Canada, the increase has been 10.2 per cent. Manitoba's beef cow herd of 460,000 has increased by 40 per cent over the last ten years. This herd represents 11.6 per cent of the beef cow herd in Canada.

The production of red meat is a highly competitive industry subject to the fluctuations of supply, demand and prices. Efficient production is essential to develop and maintain a sustained supply of livestock for the meat processing industry and to provide an economic return for producers. Packing plants in Manitoba operate well below slaughter capacity. Although there has been a gradual trend to increased livestock production, there is sufficient slaughter capacity to meet a substantial increase in livestock numbers. The more efficient production and utilization of crops grown for livestock provide an opportunity for both increased income on farms and increased employment in the processing and the service industries.

Livestock handling and feeding practices of most producers have not kept pace with innovations in management and technology. Cow-calf operations are largely dependent on unimproved pasture land. Recent research has illustrated that application of technology required for intensification of forage

production on both unimproved pasture and arable lands is a practical means of increasing the efficiency and profitability of red meat production.

The risk of crop losses to the farmer becomes much greater as special crop production is expanded because of the necessity for larger production investments and the requirement for expert management. These management requirements range from the need for adoption of better agricultural practices and crop rotations to particular attention to problems such as plant diseases and insect damage. Major production risks arise from climatic factors including extremely dry periods, wind damage, excess precipitation and poor drainage. Many of these risks can be ameliorated by measures which relieve production constraints. Such measures are irrigation, fertility improvements, soil conservation and water management.

Production of value-added crops and the increased efficiency of livestock production are mainly in the hands of the farmer. Managerial and technical skills largely determine the comparative efficiency of production and the net income of the farm enterprise. Management of the farm as a business is crucial to the efficiency of farm production. Although some farmers follow very effective management practices, for many farmers strengthened management capabilities will be required for them to operate effectively with new and improved production methods within an increasingly complex business structure. A substantial number of farmers can improve both productivity and income through improvements in their farm business and technical management.

The impact of crop and livestock production on economic development is tied to the value of the crop to farmers and to the amount of secondary processing of products that occurs in the province prior to domestic or export disappearance. An increased output of crops for export as raw products can usually be accommodated without any substantial impact on industrial and service jobs. On the other hand, an increase in the acreage of crops which can be processed in Manitoba has a strong impact on provincial employment and on the distribution of economic growth in Manitoba.

The main crop products processed in Manitoba include malting barley, sunflowers, rapeseed, soybeans, potatoes, corn, sugar beets and alfalfa. Although domestic supplies of most of these crops are available to meet processing needs, corn and soybeans are unique as substantial volumes of corn and all of the

soybeans utilized in Manitoba are imported from the United States to meet livestock feed and industrial needs. By-products of industrial processing such as spent malt, distillers residual, soybean meal, rapeseed meal and beet pulp contribute significantly to livestock feed supplies.

A review of the RDIA offers of assistance in Manitoba since the program's inception illustrates the importance of agriculturally-related processing to economic development. In Manitoba, over the past seven years, the food and beverage sector accounted for 83 incentive offers under RDIA and about 1,200 jobs. The food and beverage sector provided the greatest opportunity for industrial employment in the 18 agricultural service centres over 2,000 in population size and contributed substantially to the growth of the centres and to economic development of the province.

To illustrate more precisely the potential impact of expansion of special crop production for processing purposes and livestock feeding, a special study by the University of Manitoba developed detailed figures on the impact of grain corn and potato production from interviews with producers at the farm level and processors at the manufacturing level. For each incremental acre of grain corn produced, an improvement of direct income to the farm enterprise of \$30 can be expected and 0.5 hours of farm employment obtained. Similarly, for each incremental acre of potatoes, an improvement of \$95 of direct income to the farm enterprise and about 9.1 hours of farm employment are estimated. If grain corn acreage expanded to utilize suitable land acres and to meet existing market for industrial use and livestock feed, farm income improvements of \$15.8 million per year and 166 farm labour jobs would be obtained. Industrial plant employment would be increased by 153 jobs. Indirect job impacts are estimated to be 1,960. The net benefit in income gained would be \$44 million per year. The opportunity for expansion of potato crop acreage is much more limited as over 90 per cent of the crop in Manitoba is utilized by food processing plants already in existence or under construction. However, taking only known marketing opportunities into consideration, an increase of \$7.3 million of annual income can be realized in Manitoba providing 537 jobs in total.

Although the range of field adaptability of specific crops varies widely from one crop to another, only a part of the southern and central part of the province is endowed with the climatic conditions and suitable soil areas to be adaptable to growing a wide range of special crops. For instance, under

existing technology, there are only about 0.5 million acres of land highly suited to grain corn production and about 0.3 million acres suitable to potato production. Fortunately, this acreage is situated in areas of the province where water resources may be developed to meet the irrigation needs of some of the more drought-sensitive special crops.

Improved grassland production practices as reported in Manitoba Grassland Studies indicate an attainable level of 2.25 acres of improved forage per animal unit. At present, Manitoba's herd of over one million cattle utilize almost two million acres of improved grassland plus an additional six million acres of unimproved pasture and woodland when only 2,250,000 acres of improved forage land would efficiently carry the herd. There is an opportunity to increase the efficiency of converting forage to red meat through application of improved grassland management technology. The farm-gate value of carrying forward this process is estimated at an additional \$25 million of value-added or some \$8 million in total income to Manitoba.

STRATEGY

The overall economic development strategy for Manitoba focusses on building on existing industrial and agricultural strengths and fostering more balanced growth in the province. The expansion of special crops production and improvements in forage production related to the livestock industry can contribute substantially to farm value-added as well as jobs and income in agricultural processing and servicing. Most of the job options associated with expanded processing and servicing of crops will take place in regional and secondary service centres and contribute to the distribution of economic growth in the province.

As part of this strategy of industrial growth and development of strong secondary centres in Manitoba, this Agreement prescribes productivity initiatives which will support on-farm value-added activities which contribute to expansion of food processing. These development initiatives will reinforce the impact of regional development objectives and the objectives of the national agricultural strategy. Activities undertaken will increase output of value-added crops, accelerate the adoption of technology by agricultural producers, and provide for related land productivity measures to enhance and maintain agricultural output. There will be a stimulus to the production of crops for industrial processing and for livestock feeding.

These initiatives will complement the existing RDIA and Industrial Development Subsidiary Agreement programs which are aimed at expansion of secondary manufacturing and processing, and the provision of industrial and commercial services.

The strategy calls for the expansion of output of special crops grown for processing and consequently focusses on those areas of the province where soil and climatic conditions are most favourable. The activities associated with improving the efficiency of livestock production will be more broadly applied throughout the province. This strategy is consistent with Manitoba's agricultural intent to develop farmer's technical and management skills, diversify and expand crops and livestock production, support agricultural research, extend up-to-date technological information to farmers, enhance farm land productivity and expand usage of arable lands for agricultural purposes.

The Province of Manitoba will implement these activities through the established services presently provided by the Departments of Agriculture, and of Mines, Natural Resources and Environment. The co-ordination of this initiative with existing federal regional development and agricultural programs will be effected through the participation of the Department of Regional Economic Expansion and Agriculture Canada in federal/provincial project approval and review systems. The Province will make arrangements, where appropriate, to involve related agri-business organizations in the development initiatives and will extend information gained from projects undertaken through this Agreement.

PROGRAMS FOR VALUE-ADDED TO CROPS PRODUCTION

The overall objective of this initiative is to accelerate the expansion of value-added crop production and improve the efficiency of production and conversion of crops through livestock into red meats. This objective will be pursued by stimulating the production of crops grown mainly for industrial processing, by encouraging improvement in the efficiency of forage production and livestock feeding, and by providing measures to remove constraints to production of value-added crops.

Program 1: Value-Added Crops Investigation and Evaluation

The objective of this program is to provide for investigations of the technical implications and the potential and/or realized impacts involved with the introduction and expansion of value-added crops. Specific problems which arise during the introduction of new cultural practices and the

application of technology to new and expanded crop production will also be investigated. In addition, assessment of selected initiatives under this Agreement may be undertaken. Study Advisory Committees will be established as necessary to recommend terms of reference and provide advice.

Program 2: Special Crops Products

The objective of this program is to assist in the expansion and sustained production of special crops, primarily those crops which are processed or have a potential for processing in Manitoba. Wheat, oats, and barley are not included as special crops. Projects will include measures to assure adequate seed supplies, demonstrations of cultural practices and improved technology, testing of regional adaptability of crops and varieties, development of improved planting and harvesting techniques and other related measures. Activities undertaken will utilize the results of agricultural research in special crops production as a basis for investigations of commercial adaptation of these crops throughout the agricultural area and for demonstrations of improved technology on farms. Farmers, farmer organizations, farm businesses, private industry and others will be involved, where appropriate, in advising on and implementing activities to be carried out under the program.

Program 3: Livestock Products

The objective of this program is to improve the production handling and utilization of crops grown for livestock feed. In addition, this program will provide for on-farm demonstrations of advanced livestock production technology and will assist with the identification of livestock having efficient feed conversion characteristics. Activities will include extended grassland management demonstrations, seeding of forage crops on erosion prone land, regional forage crop adaptation trials and demonstrations, on-farm demonstrations of improved forage handling techniques, and the development of land with a potential use best suited for forage production. Other activities will facilitate testing the feed conversion characteristics of breeding stock and will provide for demonstrations of efficient livestock production techniques. Farmers, farmer organizations, farm businesses, private industry and others will be involved, where appropriate, in advising on and implementing the activities to be carried out under this program.

Program 4: Related Productivity Measures

The objective of this program is to implement productivity measures that will remove constraints to the production of value-added crops with particular attention to the development of

land and water management projects. The projects will be carried out primarily in three crop production zones. These zones have climatic characteristics suitable for the production of high-value crops such as grain corn. The three crop zones are the Southeast, Assiniboine South, and Portage-Carberry. The projects will provide for a comprehensive systems approach but will vary in composition for each zone depending on the nature of the crop productivity restraints. Work undertaken may provide for channel improvements and land protection measures which will be co-ordinated with on-farm land and water management measures and related conservation practices with due consideration for local and downstream flood damage effects. The Implementation Committee will review all projects to ensure that they contribute effectively to the objectives of the value-added crops initiative. The Committee may require the establishment of economic justification for measures undertaken for optimization of crop productivity.

In the Southeast crop zone, with over 680,000 acres devoted to field crops, 7 per cent of these crops are special crops comprised mainly of flaxseed, sugar beets, corn and rapeseed. Most of the crops grown in the area are utilized as livestock feed as the region is well located with respect to markets and processing plants. This zone has 0.8 to 0.9 probability of receiving 2,300 CHU (corn heat units). A potential for expanded production of high-value crops exists if constraints due to inadequate drainage and utilization of soil resources is maximized. Within this Southeast crop zone are a number of problem areas including Cook's Creek, Bunn's Creek, Seine River, Manning Canal, Tourond Creek, Lower Rat River and Marsh River systems. The priority land and water management projects are Cook's Creek and Marsh River Area Projects.

Project 4.1: Cook's Creek Area Project

This project will provide for improvement to 125,000 acres of crop land through improvements to the drainage system. The provision of proper water and land management can increase yield by up to 12 per cent and will extend the opportunity to produce a wider range of value-added crops of the serviced areas. Activities will include construction of a main channel and improvements to feeder drains co-ordinated with extension activities provided by the Province to improve agricultural practices.

Project 4.2: Marsh River Area Project

This project will provide for improvement to 105,000 acres of crop lands. The provision of proper water and land management can increase yields by up to 10 per cent. Activities

will include channel improvements co-ordinated with extension activities provided by the Province to improve agricultural practices.

Project 4.3: Organic Soil Productivity Investigations

This project will provide for the investigation and improvements to output of crops in organic soil areas. In Southeastern Manitoba there are 500,000 acres of organic soils with agricultural production potential and could be utilized for production of specific vegetable crops and for forage production. Measures undertaken will include demonstrations of the utilization of organic soils and the provision of water control to increase crop productivity.

The Assiniboine South crop zone has the most favourable climatic features in the prairie region for growing special crops. This zone has a 0.9 to 1.0 probability of receiving 2,300 CHU. There are 1.1 million acres of crop land in this zone. Livestock finishing has expanded in recent years. Constraints to crop productivity include drought conditions in lighter soil areas in dry years and flooding of farm fields, particularly in heavier soils in wet seasons. The projects provide for the optimization of crop production through improved water and land management systems.

Project 4.4: La Salle River Area Project

The La Salle River Area project will include activities in the La Salle River Watershed and on adjacent lands. The project area extends east from Portage la Prairie along the south bank of the Assiniboine River through to the Red River south of Winnipeg. There are 520,000 acres of crop land with 14 per cent in special crops. The adoption of advanced land and water management technology can increase crop yields by 15 per cent and will provide opportunities for diversification of crop production. Activities will include channel improvements in co-ordination with extension activities provided by the Province to improve agricultural practices.

Project 4.5: Morris River Area Project

The area includes lands within the Morris River Watershed and contains 580,000 acres of crop land with 23 per cent in special crop production. Most of the grain corn produced in Manitoba is grown on the well-drained soils in this area. Crop productivity constraints are excess water in wet years, particularly in the heavy soil area and drought in dry years in the lighter soil areas. The adoption of advanced land and water management techniques will provide opportunities for increased productivity and expanded acreage devoted to special crops.

Activities will include channel improvements in co-ordination with extension activities provided by the Province to improve agricultural practices.

Project 4.6: Domain Crop Area Demonstration Project

This demonstration will provide opportunities for evaluation of methods of optimizing water and land management programs. A comprehensive system will be developed in the Domain area where excess precipitation, heavy soils and flat topography combine to inhibit productivity. A comprehensive land and water system will be put in place which will allow for documentation of productivity changes which can be realized from an optimized system of land and water management. The project will serve as a demonstration of the methods of optimizing productivity for a large land area with similar problems.

The Portage-Carberry crop zone has substantially increased its acreage of value-added crops over the past ten years. Crop processing plants in both Portage la Prairie and Carberry as well as major plants in Winnipeg provide for the processing of crop output. The area, because of suitable soil characteristics and proximity to water supplies, is very adaptable to the production of potato and other processing crops. Water supplies within the zone vary from adequate along the Assiniboine and in the Carberry district to very deficient in some areas of the Almassippi sands. Other sandy soils in the same crop zone are flooded during the spring and are water short during the growing season. The productivity measures to be carried out in this crop zone are related to irrigation technology and wet sands management.

Project 4.7: Irrigation Technology Investigations and Demonstrations

The project will provide for the investigation and development of irrigation technology associated with expansion of acreage of high-value crops and will be carried out in crop zones with agronomic and climatic characteristics suitable for growing high-value crops. Activities will include economic analysis of irrigation systems and demonstrations of technology applied to a variety of processing crops and advice in the design and development of appropriate drainage.

Project 4.8: Almassippi Wet Sands Management

This project will demonstrate improved technology applied to crop production on a large sandy land area along the base of the Manitoba escarpment. Spring flooding has led to

pressures for increased drainage. On the other hand current research indicates that while existing circumstances provide problems in the spring the highly pervious nature of the soils requires retention and storage of water to prevent depletion of water in the root zone during the growing season. Demonstration works will include the provision of water controls and the development of management techniques for operating these controls. Since these wet sands rely heavily on a perched water table to maintain their productivity the developments of proper land and water management systems can increase production. Activities will include development of methods to improve land management practices, ground water utilization and agricultural practices.

Project 4.9: Related Productivity Projects

This project will provide for technical investigations and demonstrations into crop productivity factors related to expanded production of special crops and associated with efficient land and water utilization and will be carried out in all crop zones. Activities will include demonstrations and investigations into improved soil and water conservation practices.

CANADA-MANITOBA SUBSIDIARY AGREEMENT
ON VALUE-ADDED CROPS PRODUCTION

SCHEDULE "B"

Summary of Costs 1979-1984
(000's)

Programs/Projects	Federal Share	Provincial Share	Five-Year Total Costs
Program 1 Value-Added Crops Investigation and Evaluation	\$ 480	\$ 320	\$ 800
Program 2 Special Crops Products	1 800	1 200	3 000
Program 3 Livestock Products	3 420	2 280	5 700
Program 4 Related Productivity Measures			
Project 4.1 Cook's Creek Area Project	1 500	1 000	2 500
Project 4.2 Marsh River Area Project	300	200	500
Project 4.3 Organic Soil Productivity Investigations	300	200	500
Project 4.4 La Salle River Area Project	900	600	1 500
Project 4.5 Morris River Area Project	600	400	1 000
Project 4.6 Domain Crop Area Demonstration Project	720	480	1 200
Project 4.7 Irrigation Technology Investigations and Demonstrations	300	200	500
Project 4.8 Almassippi Wet Sands Management	480	320	800
Project 4.9 Related Productivity Projects	300	200	500
Sub-Total	5 400	3 600	9 000
TOTAL	\$11 100	\$7 400	\$18 500

CANADA - MANITOBA

ENTENTE AUXILIAIRE SUR LA PRODUCTION DES CULTURES A VALEUR AJOUTEE

Annexe B (suite)

Résumé des coûts - 1979-1984
(en millions de dollars)

<u>Programmes/Projets</u>	<u>Quote-part fédérale</u>	<u>Quote-part provinciale</u>	<u>Total des coûts pour cinq ans</u>
Projet 4.4 Projet de la région de la rivière La Salle	900	600	1 500
Projet 4.5 Projet de la région de la rivière Morris	600	400	1 000
Projet 4.6 Projet de démonstra- tion des cultures de la région de Domain	720	480	1 200
Projet 4.7 Analyses et démonstra- tions de la technolo- gie de l'irrigation	300	200	500
Projet 4.8 Gestion des sols sablonneux humides d'Almassippi	480	320	800
Projet 4.9 Projets de producti- vité connexes	<u>300</u>	<u>200</u>	<u>500</u>
Total partiel	<u>5 400</u>	<u>3 600</u>	<u>9 000</u>
TOTAL	<u>\$11 100</u>	<u>\$7 400</u>	<u>\$18 500</u>

CANADA - MANITOBA
ENTENTE AUXILIAIRE SUR LA PRODUCTION DES CULTURES A VALEUR AJOUTEE

Annexe B

Résumé des coûts - 1979-1984
(en millions de dollars)

<u>Programmes/Projets</u>	<u>Quote-part fédérale</u>	<u>Quote-part provinciale</u>	<u>Total des coûts pour cinq ans</u>
Programme 1 Analyse et évaluation des cultures à valeur ajoutée	\$ 480	\$ 320	\$ 800
Programme 2 Cultures spéciales	1 800	1 200	3 000
Programme 3 Produits de l'élevage	3 420	2 280	5 700
Programme 4 Mesures de producti- vité connexes			
Projet 4.1 Projet de la région de Cook's Creek	1 500	1 000	2 500
Projet 4.2 Projet de la région de la rivière Marsh	300	200	500
Projet 4.3 Analyse de la produc- tivité des sols organiques	300	200	500

conception et l'aménagement des ouvrages de drainage appropriés.

Projet 4.8 : La gestion des sols sablonneux humides d'Almassippi

Ce projet prévoit la démonstration de la technologie moderne appliquée à la production des cultures sur une importante superficie de sols sablonneux situés au pied de l'escarpement du Mantoba. Les inondations du printemps rendent plus pressant encore l'aménagement de nouveaux ouvrages de drainage. Par ailleurs, les recherches en cours révèlent que, même si les conditions actuelles sont cause de problèmes au printemps, l'extrême perméabilité des sols rend nécessaires la rétention et l'emmagasinement de l'eau en vue d'empêcher l'assèchement à la zone des racines pendant la saison de croissance. Les travaux de démonstration prévoient notamment la construction d'ouvrages de régularisation du débit des cours d'eau et la mise au point de méthodes de gestion de ces ouvrages. Étant donné que ces sols sablonneux humides dépendent fortement d'un niveau hydrostatique suspendu pour maintenir leur productivité, l'élaboration de systèmes appropriés de gestion des terres et des ressources en eau peut amener une augmentation de la production. Les activités porteront notamment sur l'élaboration de méthodes en vue d'améliorer la gestion des terres, l'utilisation de la nappe phréatique et les pratiques agricoles.

Projet 4.9 : Les projets de productivité connexes

Ce projet, qui sera mené dans toutes les zones cultivables, prévoit l'analyse technique et la démonstration des facteurs de productivité des cultures reliés à la production accrue de cultures spéciales et associés à l'utilisation efficace des terres et des ressources en eau. Les activités porteront notamment sur la démonstration et l'analyse de méthodes améliorées de conservation des sols et des eaux.

Projet 4.6 : Le projet de démonstration des méthodes de culture de la région de Domain

Cette démonstration permettra d'évaluer les moyens de profiter au maximum des programmes de gestion des terres et des ressources en eau. Un système global sera élaboré dans la région de Domain où des précipitations excessives, des sols lourds et une topographie plane se conjuguent pour freiner la productivité. On mettra en place un système global touchant les terres et les ressources en eau, lequel permettra de se documenter sur les changements à la productivité qui pourraient être dérivés d'un système puissant de gestion des terres et des ressources en eau. On s'inspirera de ce projet dans la démonstration des méthodes visant à optimiser la productivité sur de grandes étendues de terrain caractérisées par des problèmes semblables.

La zone cultivable de Portage-Carberry a sensiblement accru sa superficie de production de cultures à valeur ajoutée au cours des dix dernières années. Des usines de transformation d'importantes usines à Winnipeg, où les conditions des sols et la proximité des réserves en eau sont convenables, s'adaptent bien à la production de la pomme de terre et à d'autres cultures destinées à la transformation. L'approvisionnement en eau de cette zone varie de suffisant le long de l'Assiniboine et dans le district de Carberry, à grandement insuffisant dans certaines zones des sables d'Almassippi. D'autres sols sablonneux de cette même zone cultivable sont inondés au printemps, mais n'ont pas suffisamment d'eau pendant la saison de croissance. L'analyse de la productivité qui sera effectuée dans cette zone de culture est reliée à la technologie relative à l'irrigation et à la gestion des sols sablonneux humides.

Projet 4.7 : Les analyses et démonstrations de la technologie de l'irrigation

Le projet prévoit l'analyse et la mise au point d'une technologie de l'irrigation associée à l'expansion des terrains destinés aux cultures à forte valeur ajoutée. Il sera réalisé dans les zones cultivables qui réunissent les conditions agro-climatiques convenant à la production des cultures à forte valeur ajoutée. Les activités touchent notamment l'analyse économique des réseaux d'irrigation, la démonstration de la technologie appliquée à diverses cultures destinées à la transformation et l'orientation dans la conception et l'aménagement des ouvrages de drainage appropriés.

Cette région comprend les terres comprises dans le bassin versant de la rivière Morris et 580 000 acres de terres cultivables dont 23 p. 100 sont utilisées pour la production de cultures spéciales. La majeure partie de la production du maïs en grains du Manitoba provient des sols bien drainés de cette région. Les obstacles à la productivité sont l'excès d'eau pendant les années à forte précipitation, particulièrement dans les zones à sols lourds, et la sécheresse pendant les années à faible précipitation dans les zones à sols légers. L'adoption des techniques avancées de gestion des terres et des ressources en eau permettra d'accroître la productivité et d'étendre la superficie consacrée aux cultures spéciales. Les activités toucheront l'amélioration des canaux, conjuguée avec des activités de vulgarisation entreprises par la province en vue d'améliorer les techniques de production agricole.

Projet 4.5 : Le projet de la région de la rivière Morris

Le projet de la région de la rivière La Salle prévoit notamment la réalisation de travaux dans le bassin versant de la rivière La Salle et sur les terres adjacentes. La région touchée par le projet s'étend de l'est de Portage-la-Prairie, le long de la rive sud de l'Assiniboine, et traverse Red River, au sud de Winnipeg. On y trouve 520 000 acres de terres cultivables dont 14 p. 100 sont utilisées pour la production de cultures spéciales. L'adoption d'une technologie avancée de gestion des terres et des ressources en eau peut accroître les récoltes de 15 p. 100 et fournir des possibilités de diversification des cultures. Les activités englobent l'amélioration des canaux, de concert avec des activités de vulgarisation entreprises par la province en vue d'améliorer les techniques agricoles.

Projet 4.4 : Le projet de la région de la rivière La Salle

2 300 degrés/jour/maïs est de 0,9 à 1,0. On compte 1,1 million d'acres de terres cultivables dans cette zone. L'engraisement du bétail s'est intensifié au cours des dernières années. Les entraves à la productivité des cultures sont, entre autres, la sécheresse dans les zones à sols légers pendant les années à faible précipitation et l'inondation des terres agricoles plus précisément dans la zone à sols lourds pendant les saisons à forte précipitation. Le projet prévoit l'optimisation de la production des récoltes grâce à une meilleure gestion des terres et des ressources en eau.

terres des rivières Kat et Marsh. Les projets prioritaires touchant les terres et les ressources en eau sont les ouvrages des régions de Cook's Creek et de la rivière Marsh.

Projet 4.1 : Le projet de la région de Cook's Creek

Ce projet prévoit l'amélioration de 125 000 acres de terres cultivables par le biais d'un meilleur réseau de drainage. Une gestion adéquate des terres et des ressources en eau peut amener une augmentation du rendement allant jusqu'à 12 p. 100 et des possibilités de production d'une gamme plus étendue de cultures à forte valeur ajoutée dans les régions dotées de services. Les activités porteront notamment sur l'aménagement d'un canal principal et des travaux d'amélioration des canaux d'alimentation, conjugués avec des activités de vulgarisation et d'entreprises par la province en vue d'améliorer les techniques agricoles.

Projet 4.2 : Le projet de la région de la rivière Marsh

Ce projet prévoit l'amélioration de 105 000 acres de terres cultivables. L'aménagement de réseaux hydrauliques et une bonne gestion des terres peuvent amener une augmentation du rendement allant jusqu'à 10 p. 100. Au nombre des activités, mentionnons l'amélioration des canaux, parallèlement aux activités de vulgarisation entreprises par la province en vue d'améliorer les méthodes agricoles.

Projet 4.3 : L'analyse de la productivité des sols organiques

Ce projet prévoit l'analyse et l'amélioration du rendement des cultures dans les régions à sol organique. Dans le sud-est du Manitoba, 500 000 acres de sols organiques ont un potentiel de production agricole et pourraient être utilisés pour la culture de légumes et la production fourragère. Les mesures prises comprendront la démonstration des méthodes d'utilisation des sols organiques et le contrôle des ressources en eau en vue d'accroître la productivité des cultures.

La zone de culture de l'Assiniboine-Sud est celle qui, de toute la région des Prairies, réunit les conditions climatiques les plus favorables à la production de cultures spéciales. La probabilité qu'a cette zone de recevoir

relatives à leur rendement nutritif et permettront d'organiser des démonstrations sur les techniques efficaces d'élevage du bétail. Les agriculteurs, les associations d'agriculteurs, les entreprises agricoles, l'industrie privée, etc., participeront, en cas échéant, en donnant des conseils sur les activités qui seront entreprises en vertu de ce programme et en prenant part à leur mise en oeuvre.

Programme 4 : Les mesures de productivité connexes

L'objectif de ce programme est de mettre en place des mesures de productivité visant à supprimer les obstacles qui limitent la production des cultures à forte valeur ajoutée; on mettra l'accent sur les projets de mise en valeur des terres et des réserves en eau. Les projets seront réalisés principalement dans trois zones de production de cultures. Ces zones réunissent les conditions climatiques qui conviennent mieux à la production de cultures à forte valeur. Il s'agit des zones du Sud-Est, de l'Assiniboine-Sud et de Portage-Carberry. Les projets permettront une approche globale, mais différeront cependant pour chaque zone, selon la nature des obstacles à la productivité des cultures. Les travaux pourront comprendre l'adoption de mesures d'amélioration des canaux et de protection des sols parallèlement à des mesures de gestion des terres et des ressources en eau sur les fermes, et des méthodes connexes de conservation. On se préoccupera en outre des effets des dommages dus à l'inondation dans les localités ou les environs. Le Comité de mise en oeuvre étudiera tous les projets pour s'assurer qu'ils contribuent à atteindre les objectifs du programme de production des cultures à valeur ajoutée. Le Comité peut demander que soit établie la justification économique de mesures prises en vue de maximiser la productivité des cultures.

Dans la zone de culture du Sud-Est, où plus de 7 p. 100 sont des cultures spéciales composées principalement de maïs et de colza. La majeure partie des cultures provenant de cette zone servent à l'alimentation du bétail, puisque la région est bien située par rapport aux marchés et aux usines de transformation. La probabilité qu'a cette zone de recevoir 2 300 degrés/jour/mais est de 0,8 à 0,9. Il est possible d'intensifier la production de cultures à forte valeur ajoutée en supprimant les obstacles dus au drainage insuffisant et en maximisant l'utilisation des sols. Dans cette zone de culture du Sud-Est se trouvent bon nombre de régions-problèmes dont Cook's Creek, Bunn's Creek, la rivière Seine, le canal Manning, Tourond Creek, ainsi que les basses

évaluation certaines initiatives prises aux termes de la présente entente. On instituera, au besoin, des comités consultatifs pour faire des recommandations concernant la délimitation des pouvoirs et pour donner des conseils.

Programme 2 : Les cultures spéciales

L'objectif de ce programme est de favoriser l'expansion et le maintien de la production des cultures spéciales, et principalement de celles qui sont transformées au Manitoba ou susceptibles de l'être. Le blé, l'avoine et l'orge ne font pas partie des récoltes spéciales. Dans le cadre de ces projets, des mesures seront prises pour assurer un approvisionnement adéquat de graines, et on fera la démonstration de méthodes de culture et de techniques avancées, la vérification de la capacité des cultures et des diverses variétés à s'adapter à la région, la mise au point de méthodes améliorées de plantation et de moisson, et la démonstration d'autres méthodes connexes. Pour les activités qui seront entreprises, on s'inspirera des résultats des recherches agricoles sur la production de cultures spéciales, lesquelles serviront de base à l'analyse de l'adaptation commerciale de ces cultures dans l'ensemble de la région agricole et à la démonstration, sur les fermes, de techniques avancées. Les agriculteurs, les associations d'agriculteurs, les entreprises agricoles, l'industrie privée, etc., participeront, en cas échéant, en donnant des conseils sur les activités qui seront entreprises en vertu du programme et en prenant part à leur mise en œuvre.

Programme 3 : Les produits de l'élevage

L'objectif de ce programme est d'améliorer la production, le traitement et l'utilisation des cultures destinées à l'alimentation du bétail. Ce programme prévoit en outre l'organisation de démonstrations, sur les fermes, de techniques avancées utilisées pour l'élevage du bétail qui, d'après les caractéristiques qu'il présente, donne un bon rendement nutritif. Au nombre des activités, mentionnons l'organisation de démonstrations plus importantes sur les méthodes de gestion des pâturages, l'ensemencement de culture fourragère sur des sols propices à l'érosion, des expériences et démonstrations sur les fermes de méthodes améliorées de traitement du fourrage et de mise en valeur des sols susceptibles de mieux convenir à la production fourragère. D'autres activités favoriseront, entre autres, l'analyse des caractéristiques du bétail de reproduction

efficace du bétail seront réalisées sur une plus grande échelle par toute la province. Cette stratégie est conforme au désir du Manitoba, sur le plan agricole, de perfectionner les compétences techniques et administratives des agriculteurs, d'accroître et de diversifier la production agricole et l'élevage, d'appuyer la recherche agricole, de diffuser des renseignements technologiques à jour aux agriculteurs, de favoriser la productivité des terres agricoles et d'étendre l'utilisation des terres arables à des terres agricoles.

La province du Manitoba mettra ces activités en oeuvre par le biais de services établis, fournis à l'heure actuelle par les ministères de l'Agriculture et des Mines, des Ressources, et de l'Environnement. La coordination de cette initiative avec les programmes fédéraux existants de développement régional et agricole se fera par l'intermédiaire du ministère de l'Expansion économique régionale et d'Agriculture Canada et s'inscrira dans le cadre des systèmes d'approbation et d'examen des projets fédéraux-provinciaux. La province prendra les mesures, le cas échéant, pour faire participer les organisations agricoles-commerciales intéressées aux initiatives de développement et pour diffuser l'information acquise grâce aux projets entrepris en vertu de la présente entente.

PROGRAMMES DE PRODUCTION DES CULTURES A VALEUR AJOUTÉE

L'objectif global de cette initiative est d'accroître la production des cultures à valeur ajoutée et d'améliorer l'efficacité de la production et de la conversion du fourrage en viande de boucherie. On tentera d'atteindre cet objectif en stimulant la production des cultures destinées surtout à la transformation industrielle, en facilitant l'amélioration de l'efficacité de la production du fourrage et d'aliments pour le bétail et en fournissant les moyens d'éliminer les entraves à la production de cultures à valeur ajoutée.

Programme I : L'analyse et l'évaluation des cultures à valeur ajoutée

L'objectif de ce programme est de permettre l'analyse des incidences techniques et des répercussions possibles ou connues qu'entraînent l'introduction et l'expansion des cultures à valeur ajoutée. On examinera en outre les problèmes précis que suscitent l'adoption de nouvelles méthodes de culture et l'application de la technologie à la production de cultures nouvelles et plus étendues. Il se pourrait, en outre, qu'on

STRATEGIE

et de terres à bois non améliorées, alors que 2 500 000 acres de cultures fourragères améliorées suffiraient amplement. Il serait possible d'augmenter l'efficacité de la conversion du fourrage en viande de boucherie grâce à l'application de meilleures techniques de gestion des herbages. La valeur de production découlant de l'application de cette méthode rapporterait au Manitoba approximativement \$25 millions de plus en valeur ajoutée ou un total de quelque \$8 millions en revenus.

La stratégie globale du développement pour le Manitoba cherchera surtout à améliorer les forces industrielles et agricoles existantes et à favoriser une croissance mieux équilibrée dans la province. L'expansion de la production des cultures spéciales et l'amélioration de la production de fourrage relié à l'industrie de l'élevage peuvent contribuer sensiblement à la valeur ajoutée des produits agricoles ainsi qu'aux emplois et aux revenus dans les secteurs de la transformation des produits agricoles et des services. La plupart des possibilités d'emploi reliées à l'expansion des activités de transformation des récoltes et des services connexes se situent dans les centres de services régionaux et secondaires et contribuent à la répartition de la croissance économique dans la province.

La présente entente, qui s'inscrit dans cette stratégie

de croissance industrielle et d'aménagement de centres secondaires au Manitoba, prescrit des initiatives touchant la productivité qui viendront appuyer les activités relatives à la valeur ajoutée des produits agricoles, lesquelles contribuent à l'expansion et à la transformation des produits alimentaires. Ces activités entreprises augmenteront le rendement des récoltes à valeur ajoutée, accéléreront l'adoption de la technologie par les agriculteurs et permettront de prendre des mesures connexes touchant la productivité des sols en vue d'accroître et de maintenir le rendement agricole. On stimulera la production des cultures destinées à la transformation industrielle et à l'alimentation du bétail. Ces initiatives viendront compléter les programmes entrepris aux termes de la L.S.D.R. et de l'entente auxiliaire sur le développement industriel, lesquels visent l'expansion des secteurs secondaires de la fabrication et de la transformation et la prestation de services industriels et commerciaux.

La stratégie prévoit l'augmentation du rendement des cultures spéciales destinées à la transformation et, en conséquence, vise tout particulièrement ces régions de la province où les sols et les conditions climatiques sont le plus favorables. Les activités associées à une production plus

transformation et d'alimentation du bétail, l'université du Manitoba a effectué une étude spéciale, basée sur des interviews auprès des producteurs agricoles et des fabricants, laquelle a démontré l'incidence de la production de maïs en grains et de pommes de terre, avec données précises à l'appui.

Pour chaque acre supplémentaire où l'on cultive du maïs en grains, on prévoit que l'entreprise agricole touchera un revenu direct de \$30 pour 0,5 heure d'emploi agricole. De même, pour chaque acre supplémentaire de pomme de terre, on estime qu'il en résultera \$95 de plus en revenu direct pour l'entreprise agricole et environ 9,1 heures d'emploi agricole. Si aux terrains réservés à la culture du maïs en grains venaient s'ajouter d'autres terrains propres à la culture, de façon à répondre aux besoins du marché actuel en matière d'utilisation industrielle et d'aliments pour le bétail, les revenus agricoles augmenteraient de \$15,8 millions par année et il y aurait 166 emplois agricoles de plus. Quant aux installations industrielles, elles emploieraient 153 personnes de plus. On évalue à 1 960 le nombre d'emplois indirects qui seraient créés. Le profit net des revenus serait de \$44 millions par année. Les possibilités d'expansion des terrains réservés à la culture de la pomme de terre sont beaucoup plus limitées, étant donné que plus de 90 p. 100 des cultures du Manitoba sont utilisées par des installations de transformation des aliments déjà en place ou en voie de construction. Cependant, en tenant compte des seules possibilités de marché que l'on connaît, il est possible d'améliorer les revenus annuels de \$7,3 millions et de créer un total de 537 emplois au Manitoba.

Bien que l'éventail des possibilités d'adaptation d'un champ de cultures spéciales varie beaucoup d'une culture à l'autre, seule une partie du sud et du centre de la province jouit des conditions climatiques et des zones arables favorables à la croissance d'une variété de cultures spéciales. Par exemple, suivant les techniques actuelles, seulement 0,5 million d'acres de terre se prêtent à la culture du maïs en grains et quelque 0,3 million d'acres se prêtent à la production de la pomme de terre. Heureusement, ces terrains sont situés dans des parties de la province où il serait possible d'exploiter les ressources en eau pour satisfaire aux besoins d'irrigation de certaines cultures les plus sensibles à la sécheresse.

Selon les études sur les herbagères effectuées au Manitoba quant aux méthodes améliorées de production d'herbagères, on peut atteindre 2,25 acres de cultures fourragères améliorées par animal. À l'heure actuelle, le cheptel de plus d'un million de bovins du Manitoba broute presque deux millions d'acres d'herbagères améliorées en plus des six millions d'acres de pacages

Afin d'illustrer de façon plus précise l'incidence éventuelle de l'expansion des cultures spéciales à des fins de

L'examen des offres d'aide au Manitoba, depuis la mise en vigueur du programme de la L.S.D.R., illustre l'importance que la transformation des produits agricoles a sur le développement économique. Au cours des sept dernières années, le secteur des aliments et des boissons du Manitoba a été l'objet de 83 offres de subventions aux termes de la L.S.D.R., ce qui a amené la création de quelque 1 200 emplois. Dix-huit centres de services agricoles comptant plus de 2 000 habitants ont grandement bénéficié du secteur des aliments et des boissons sur le plan de la création d'emplois, ce qui en retour a contribué à leur croissance économique et au développement économique de la province.

Parmi les principales cultures qui sont transformées au Manitoba, il y a l'orge de brasserie, le tourne-sol, le colza, le soja, la pomme de terre, le maïs, la betterave sucrière et la luzerne. Bien que la plupart de ces céréales soient cultivées au Canada aux fins de transformation, le maïs et le soja constituent un cas particulier, puisque des quantités importantes de maïs et tout le soja utilisé au Manitoba à des fins industrielles et pour alimenter le bétail proviennent des États-Unis. Les sous-produits de la transformation industrielle, tels que le malt usé, les résidus des distillateurs, la semoule de soja et de colza et la pâte de betterave, sont utilisés en grande quantité dans la fabrication d'aliment pour le bétail.

L'incidence de la production de cultures et du bétail sur le développement économique est liée à la valeur qu'ils représentent pour les agriculteurs et à la partie de transformation secondaire effectuée dans la province avant leur consommation ou leur exportation. Une augmentation de la production de cultures brutes destinées à l'exportation n'aura pas une grande incidence sur les emplois reliés à l'industrie et aux services. Par ailleurs, l'augmentation des terrains réservés aux cultures destinées à être transformées au Manitoba influera grandement sur les emplois dans la province et sur la répartition de la croissance économique du Manitoba.

Certains agriculteurs emploient des méthodes de gestion très efficaces, nombreux sont ceux qui devront renforcer leur capacité de gestion s'ils veulent fonctionner efficacement à l'aide de méthodes de gestion nouvelles et améliorées au sein d'une structure commerciale de plus en plus complexe. Plusieurs d'entre eux peuvent augmenter à la fois leur productivité et leur revenu en améliorant leur entreprise agricole et leur gestion technique.

La production de viande de boucherie est une industrie où la concurrence est très forte à cause des fluctuations de l'offre, de la demande et des prix. Elle se doit d'avoir un bon rendement pour développer et maintenir un approvisionnement continu en bétail destiné à la transformation et pour assurer aux producteurs la rentabilité économique. Les abattoirs du Manitoba fonctionnent bien en dépit de leur capacité et, bien que la production de bétail augmente régulièrement, la capacité de ces abattoirs est suffisante pour répondre à un accroissement considérable du bétail. L'amélioration de la production et de l'utilisation des cultures fourragères contribue à l'augmentation du revenu des entreprises agricoles et à la création d'emplois dans les entreprises de transformation et de services.

Les méthodes de manutention et d'alimentation du bétail employées par la plupart des producteurs n'ont pas suivi le rythme des innovations dans les domaines de la technologie et de la gestion. Les exploitations de naisage dépendent beaucoup des packages non améliorés. Des recherches effectuées récemment ont démontré que l'application des techniques nécessaires à l'intensification de la production de cultures fourragères tant dans les packages non améliorés que sur les terres arables constitue un moyen pratique d'augmenter l'efficacité et la rentabilité de la production de viande de boucherie.

L'expansion de la production de cultures spéciales présente des risques toujours plus grands pour les agriculteurs en raison de la nécessité d'investir davantage et du besoin d'une gestion spécialisée experte, qu'il s'agisse de l'adoption de meilleures méthodes agricoles et de la rotation des cultures à l'attention particulière donnée aux problèmes que constituent les maladies des plantes et les dommages causés par les insectes. Les principaux risques en matière de production sont liés aux facteurs climatiques, notamment les périodes de sécheresse extrême, les dégâts causés par le vent, les précipitations excessives et un drainage insuffisant. Bon nombre de ces risques peuvent être réduits grâce à l'adoption de mesures destinées à alléger ces problèmes, à savoir des travaux d'irrigation, de fertilisation, d'amélioration, de conservation des sols et de gestion des ressources en eau.

La production de cultures à valeur ajoutée et l'efficacité accrue de la production du bétail reposent essentiellement entre les mains des agriculteurs. Leur compétence dans les domaines techniques et de gestion déterminent, dans une large mesure, l'efficacité comparative de la production et le revenu net des entreprises agricoles. La gestion d'une ferme en tant qu'entreprise est d'une importance capitale pour déterminer le rendement agricole. Bien que

représente la majeure partie de la valeur ajoutée des cultures au Manitoba. L'industrie actuelle de l'élevage du bétail repose principalement sur l'utilisation marginale de terres agricoles non améliorées. Pour accroître la valeur ajoutée, il faudra améliorer la production des cultures fourragères et intensifier l'alimentation et la finition du bétail. L'un des principaux moyens d'accroître la valeur ajoutée du secteur agricole est d'intensifier la production des cultures et du bétail destinés à la transformation.

Les producteurs manitobains ont prouvé qu'ils étaient

capables de produire des cultures spéciales. Depuis les dix dernières années, par rapport à l'ensemble de la production canadienne, le Manitoba a produit 40 p. 100 des graines de lin, 100 p. 100 des graines de tournesol, 47 p. 100 des pois des champs et 30 p. 100 de la betterave à sucre. L'industrie des céréales a attiré de gros investissements en matière de technologie; elle est devenue, dans l'ensemble, très efficace. L'expansion de la production des cultures nouvelles, particulièrement de celles utilisées dans la transformation (maïs, pomme de terre et fève soya), nécessitera de nouveaux investissements dans la technologie et l'adoption de nombreuses méthodes agricoles. La création et la multiplication des terrains réservés aux cultures spéciales exigent que les fermiers adoptent rapidement de nouvelles techniques et de nouvelles méthodes visant à améliorer le rendement et la stabilité de la production.

Les cultures fourragères destinées au bétail

constituent une partie importante de la production des cultures à forte valeur ajoutée au Manitoba. Sur les 30 000 fermes recensées en 1976 au Manitoba, quelque 20 000 ont déclaré posséder du bétail et près de 6 000 ont été classées comme fermes bovines. En 1977, la valeur de la production de l'élevage était de \$345 millions, soit 28 p. 100 de la production agricole du Manitoba. En 1975, l'élément de la transformation de la viande et des volailles du secteur manufacturier des aliments et des boissons a représenté 51 p. 100 de l'équipement et des fournitures utilisées par ce secteur, entraînant ainsi une valeur ajoutée de 30 p. 100 (ou \$71 millions) dans ce secteur et contribuant à la création de plus de 3 700 emplois.

Le Manitoba possède 9,5 p. 100 (1 200 000) de tous les bovins et veaux élevés au Canada. Ce chiffre s'est accru de 25 p. 100 au cours des dix dernières années, alors que le Canada n'enregistrait qu'une augmentation de 10,2 p. 100. Le cheptel bovin du Manitoba a augmenté de 40 p. 100, soit 460 000 têtes pendant la même période. Ce cheptel représente 11,6 p. 100 du nombre total de bovins au Canada.

l'accroissement de la production agricole, l'implantation et le raffermissement de l'industrie dans les agglomérations, et le renforcement de la capacité des agglomérations à fournir des services en rapport avec l'agriculture.

Bien qu'elles diffèrent sensiblement quant à leur objectif, les lignes de conduite en matière de développement régional et agricole peuvent se compléter et renforcer les effets du développement économique. La diversification et l'expansion de la production agricole constituent une priorité du développement économique au Manitoba. Les objectifs nationaux dans le domaine de l'agriculture visent la pénétration et la protection du marché, la stabilisation des produits et l'amélioration de l'efficacité agricole déterminant le cadre à l'intérieur duquel les activités de développement régional et les priorités économiques provinciales peuvent s'inscrire. La production accrue des cultures et du bétail destinées à la transformation contribuera à favoriser de nombreuses possibilités de développement régional et à accroître les emplois dans les industries secondaires et les services commerciaux. Les objectifs visant à augmenter la valeur ajoutée du secteur agricole grâce à l'intensification de la production agricole et à l'expansion de la transformation industrielle complètent les stratégies de l'ECD et de la politique agricole au niveau national. Ces initiatives contribueront de façon importante à l'application de la stratégie de développement régional en vue d'augmenter les possibilités d'emploi et de renforcer les centres ruraux.

CIRCONSTANCES

Au Manitoba, la plupart des terres destinées à la production agricole sont utilisées à cette fin. On relève 12,8 millions d'acres de terres améliorées et 6 millions d'acres de terres non améliorées. En 1977, la valeur de la production agricole a été de \$858 millions et celle du bétail de \$345 millions. La majorité des terres arables de la province est consacrée à la production de céréales. Au cours des dernières années, la production de cultures destinées à la transformation a sensiblement augmenté. A titre d'exemple, la production du maïs en grains est passée de moins d'un demi-million de boisseaux à plus de 5 millions de boisseaux depuis cinq ans. Cette augmentation, jointe à des augmentations importantes des autres cultures spéciales (colza et sarrasin) a donné un élan considérable au développement économique de la province. Bien que les cultures soient prépondérantes dans la production agricole, la consommation de ces dernières par le bétail

VALEUR AJOUTÉE

ANNEXE A

INTRODUCTION

Le développement régional dans le sud du Manitoba, à l'exception de Winnipeg, repose largement sur le secteur agricole et sur l'expansion des activités industrielles et des services s'y rattachant. Bien que de nombreux produits provenant des cultures et de l'élevage soient exportés à l'état primaire, il existe de grandes possibilités pour accroître la production de cultures spéciales, améliorer l'efficacité de l'industrie de la viande de boucherie et étendre tant les services commerciaux que la transformation des produits agricoles à bon nombre de grandes villes secondaires du Manitoba. Les villes secondaires sont essentielles à l'expansion économique, car elles dispensent une grande gamme de services commerciaux et agricoles et servent d'emplacements idéaux pour les usines de traitement industriel. Une activité économique accrue dans les villes secondaires contribue largement à favoriser une croissance économique équilibrée dans la province.

La stratégie de l'entente-cadre de développement (ECD) sert de lignes directrices pour ce qui est des initiatives qui peuvent être entreprises en vue de renforcer le développement économique dans les localités rurales du Manitoba. Notamment, l'ECD énonce les possibilités de développement dans le Manitoba agricole de la façon suivante :

On s'attend que les efforts d'expansion et de diversification de la production agricole porteront surtout sur l'accroissement de l'élevage et des produits de l'élevage, de même que sur l'augmentation du rendement des cultures rattachées à l'élevage et de celles dont les produits sont destinés à la transformation.

On mettra l'accent sur l'aménagement d'éléments d'infrastructure pour appuyer

contrat, d'un accord, d'une commission ou de tout avantage

décollant de la présente entente.

11.2 Les dispositions de l'ECD s'appliquent à la présente entente.

11.3 La présente entente peut être modifiée à l'occasion avec le consentement écrit des Ministres, sauf que toute modification aux limites financières établies aux paragraphes 5.1 et 5.2 ou au rapport du partage des frais établi au paragraphe 5.3 nécessitera l'approbation du Gouverneur en conseil et du lieutenant-gouverneur en conseil.

EN FOI DE QUOI, le ministre de l'Expansion économique régionale et le ministre d'Agriculture Canada ont signé la présente entente au nom du Canada, d'une part, et le ministre de l'Agriculture, le ministre des Mines, des Ressources naturelles et de l'Environnement et le ministre des Finances ont signé la présente entente au nom de la Province, d'autre part.

EN PRESENCE DE:

GOVERNEMENT DU CANADA

Témoin

Ministre de

l'Expansion économique régionale

Témoin

Ministre de l'Agriculture

Témoin

Ministre de l'Agriculture

Témoin

Ministre des Mines, des Ressources naturelles et de l'Environnement

Témoin

Ministre des Finances

11.1 Aucun député à la Chambre des communes ou à l'Assemblée législative du Manitoba n'est admis à bénéficier d'une part d'un

SECTION 11 : GENERALITES

10.2 Toute annonce publique des mesures prévues et des projets entrepris aux termes de la présente entente et toute cérémonie d'inauguration officielle de chacun des projets réalisés dans le cadre de la présente entente, lorsqu'une telle cérémonie est indiquée et appropriée, seront organisées conjointement par les Ministres.

b) s'il y a lieu, lors du parachèvement de chaque projet, un panneau ou une plaque permanente dans le sens de la formule citée en a).

a) pendant la réalisation de chaque projet d'équipement, un ou plusieurs panneaux, conçus conformément aux directives fédérales-provinciales sur la symbolisation et rédigés dans les deux langues officielles, stipulant qu'il s'agit d'un projet de développement régional Canada-Manitoba, bénéficiant de contributions du ministère de l'Expansion économique régionale du Canada (et de tout autre organisme fédéral, s'il y a lieu) et du gouvernement de la province du Manitoba, ou portant toute autre formule dans le même sens approuvée par les Ministres.

10.1 Le Canada et la Province conviennent de collaborer à l'élaboration d'un programme d'information sur la mise en oeuvre de la présente entente et conviennent également de fournir, d'installer et d'entretenir, suivant les directives du Comité de mise en oeuvre :

SECTION 10 : INFORMATION ET PARTICIPATION

étapes de la planification en fonction du guide de sélection fourni par le président du Comité de l'évaluation de l'environnement, pêches et Environnement Canada, et des critères de sélection du ministère des Mines, des Ressources naturelles et de l'Environnement du Manitoba. Si cet examen révèle qu'il risque d'y avoir des effets néfastes sur l'environnement, il faudra se conformer aux procédures décrites dans les méthodes d'examen et d'évaluation de l'environnement du Canada et de la Province pour évaluer plus avant l'incidence des projets.

recouvrement d'une contribution ou de l'application du paragraphe 7.3 ou 7.4 de la présente.

7.2 Toute recette à partager, perçue par la Province ou ses organismes et provenant d'une contribution, sera partagée entre le Canada et la Province pendant une période de cinq ans après la fin de la présente selon la quote-part respective du Canada et de la Province pour ce projet en particulier.

7.3 Si l'on vend, dans les cinq prochaines années, du matériel acheté ou des ouvrages construits par la Province et pour lesquels le Canada a versé une contribution dans le cadre de la présente entente, le produit de cette vente sera partagé entre le Canada et la Province selon la quote-part respective du Canada et de la Province pour ce projet particulier.

7.4 Si, dans les cinq prochaines années, le matériel acquis ou les ouvrages construits par la Province aux termes de la présente entente sont modifiés, et si la nouvelle utilisation est incompatible avec l'esprit de la présente entente, la Province paiera au Canada une fraction de la valeur marchande des projets d'équipement au moment où leur utilisation a été changée; cette fraction sera proportionnelle à la quote-part payée par le Canada pour ce projet particulier.

SECTION 8 : EVALUATION

8.1 Au cours de la présente entente, le Canada et la Province procéderont à l'évaluation des programmes énumérés à l'annexe A, en fonction des objectifs énoncés. Chaque partie fournira à l'autre les renseignements qui peuvent être raisonnablement exigés pour procéder à une telle évaluation.

8.2 Le Comité de mise en oeuvre présentera annuellement aux Ministres un rapport sur l'avancement des travaux lors de ou avant la réunion annuelle des Ministres, comme le prescrit le paragraphe 9.1 de l'ECD.

SECTION 9 : EVALUATION DE L'ENVIRONNEMENT

9.1 Il faudra s'en tenir aux méthodes d'examen et d'évaluation de l'environnement du Canada et de la Province pour tous les projets ou groupes de projets d'équipement financés conjointement dans le cadre de la présente entente. Tous les projets ou groupes de projets seront examinés des les premières

6.3

La province tiendra une comptabilité de chaque

versement provisoire trimestriel reçu en vertu des dispositions

du paragraphe 6.2 et présentera au Canada, au cours des deux

premiers mois du trimestre suivant, un état détaillé des dépenses

réellement engagées et payées, présentée et vérifiée à la

satisfaction du Ministre fédéral principal et du ministre

provincial des finances, certifiée par un haut fonctionnaire du

ministère provincial des finances avec un certificat provincial

de vérification à l'appui. Tout écart entre le montant versé par

le Canada à titre de versements provisionnels et le montant qui

doit effectivement être payé par ce dernier devra être corrigé

dans les plus brefs délais par le Canada et la Province.

6.4

Aucun versement provisoire ne sera fait au cours de

l'exercice financier suivant tant que les versements provisionnels

de l'année précédente n'auront pas été liquidés à la suite des

demandes de remboursement de dépenses effectivement engagées et

payées, certifiées par un haut fonctionnaire du ministère

provincial des finances avec un certificat provincial de

vérification, et tant que tout solde en souffrance des versements

n'aura pas été remboursé ou comptabilisé à la satisfaction du

Ministre fédéral principal et du ministre provincial des

finances.

6.5

Les coprésidents du Comité de mise en oeuvre pourront

prendre des dispositions aux termes desquelles la Province peut

appliquer tout versement provisoire reçu du Canada à titre de

quote-part fédérale des dépenses admissibles engagées et payées

mais non réclamées au cours des trimestres précédents, et le

Canada pourra appliquer ces demandes de remboursement vérifiées

contre des versements provisionnels.

6.6

Sous réserve des modalités de la présente entente, tous

les projets doivent être approuvés le 31 mars 1984. Le Canada,

aux termes de la présente entente, ne devra apporter aucune

contribution en ce qui concerne la livraison de marchandises,

l'exécution de travaux ou la prestation de services, à moins que

les marchandises n'aient été livrées, les travaux exécutés et les

services rendus le ou avant le 30 septembre 1985. De plus, le

Canada ne sera pas tenu de rembourser les demandes reçues après

le 31 mars 1986.

SECTION 7 : RECETTES A PARTAGER

7.1

Aux fins de la présente entente, les recettes à

partager désignent toutes les sommes dues à la Province ou

recueillies par elle ou par ses organismes à la suite du

6.1 Sous réserve des paragraphes 6.2 et 6.3, le Canada remboursera promptement à la Province, sur présentation de demandes provisoires, les dépenses engagées et payées à l'égard des projets admissibles. Lesdites demandes de remboursement devront être présentées à la satisfaction du Ministère fédéral principal et du ministre provincial des Finances, accompagnées d'un certificat provincial de vérification et certifiées par un haut fonctionnaire du ministère provincial des Finances.

6.2 Afin d'aider à assurer le financement provisoire de la quote-part du Canada aux programmes énumérés à l'annexe B de la présente entente, le Canada peut, si la Province en fait la demande, faire à cette dernière des versements provisoires trimestriels, fondés sur une estimation de la contribution du Canada au financement des dépenses engagées et payées, préparées par la Province et certifiées par un haut fonctionnaire du ministère provincial des Finances et présentées à la satisfaction du Ministère fédéral principal et du ministre provincial des Finances.

SECTION 6 : MODALITÉS DE PAIEMENT

5.5 Dans le cas où seuls les travaux préliminaires sont effectués et non la totalité du projet, les frais exclus en vertu du paragraphe 5.4(1) peuvent être désignés à titre de coûts directs par le Comité de mise en oeuvre.

(3) Les frais partagés par le Canada ne comprennent pas les frais relatifs à l'acquisition des terrains ou des droits sur les terrains, ou les frais découlant des conditions d'acquisition.

Le Comité de mise en oeuvre n'en décide autrement.

de l'embauchage de personnel contractant par la Province aux fins précises de réaliser le projet en question, et n'aient pas été engagées avant le 1^{er} avril 1979; il est entendu et convenu que les frais relatifs à l'occupation de locaux dans des immeubles appartenant à la Province et à l'utilisation de services connexes, y compris les frais d'utilisation du réseau téléphonique et d'autres systèmes et services publics usuels de la Province sont exclus, à moins que le Comité de mise en oeuvre n'en décide autrement.

La réalisation de travaux ou la fourniture de services en vue d'exécuter le projet; à condition que ces frais, déterminés par le Comité de mise en oeuvre, résultent de l'embauchage de personnel contractant par la Province aux fins précises de réaliser le projet en question, et n'aient pas été engagées avant le 1^{er} avril 1979; il est entendu et convenu que les frais relatifs à l'occupation de locaux dans des immeubles appartenant à la Province et à l'utilisation de services connexes, y compris les frais d'utilisation du réseau téléphonique et d'autres systèmes et services publics usuels de la Province sont exclus, à moins que le Comité de mise en oeuvre n'en décide autrement.

SECTION 5 : FINANCEMENT

à condition qu'il soit bien entendu et convenu que, dans la mesure où des normes provinciales plus élevées s'appliquent à certaines occupations ou régions, lesdites normes plus élevées s'appliqueront.

5.1 Sous réserve des modalités de la présente entente et des fonds mis en disponibilité par le Parlement du Canada, la contribution maximale du Canada, en ce qui concerne les projets approuvés conjointement, ne devra pas excéder onze millions cent mille dollars (\$11,1 millions).

5.2 Sous réserve des modalités de la présente entente et des fonds mis en disponibilité par l'Assemblée législative du Manitoba, la contribution maximale de la Province, en ce qui concerne les projets approuvés conjointement, ne devra pas excéder sept millions quatre cent mille dollars (\$7,4 millions).

5.3 Le Canada et la Province contribueront aux coûts admissibles de la présente entente selon les proportions précisées en annexe B, mais la contribution totale du Canada ne devra pas dépasser 60 p. 100 et celle de la Province, 40 p. 100. Tout écart entre les montants versés par l'une ou l'autre des deux parties et le pourcentage du montant total de leur contribution devra être corrigé en conséquence.

5.4 (1) Sous réserve du paragraphe 5.4(3), le coût admissible devant être financé ou partagé aux termes de la présente entente à l'égard des projets d'équipement ou des parties de ces projets énumérés à l'annexe A comprend tous les frais directs, y compris ceux reliés à l'information du public, à l'exclusion toutefois des frais d'administration, d'arpentage, d'ingénierie et d'architecture, qui, de l'avis du Comité de mise en oeuvre, ont été à juste titre engagés par la Province pour la mise en oeuvre des projets d'équipement, plus 10 p. 100 des frais à titre de remboursement pour les frais exclus qui y sont précisés.

(2) Sous réserve du paragraphe 5.4(3), le coût admissible des autres projets devant être financé ou partagé aux termes de la présente entente à l'égard des projets ou des parties de projets énumérés à l'annexe A comprend tous les frais engagés à juste titre par la Province, en vertu de tous les contrats conclus conformément à la présente entente entre la Province et toute personne,

4.10 On devra recourir à des matériaux, des services consultatifs et d'autres services professionnels canadiens dans la mesure où de l'avis du Comité de mise en oeuvre, on peut se procurer sans porter atteinte aux normes d'économie et d'efficacité.

4.11 Les conditions suivantes touchant l'emploi s'appliqueront à tous les projets exécutés dans le cadre de la présente entente;

- a) L'embauchage des travailleurs se fera par l'entremise des centres de main-d'oeuvre du Canada, à moins que le Comité de mise en oeuvre ne juge, après consultation, avec la Commission de l'emploi et de l'immigration, qu'ils ne sont pas raisonnablement en mesure de fournir ce service;
- b) conformément à la Déclaration des droits de l'homme du Canada et de la Province, lors de l'embauchage de personnes dans le cadre d'un projet, l'on ne fera aucune distinction de race, de sexe, d'âge, de situation de famille, d'origine ethnique, de couleur, de religion ou d'appartenance politique;
- c) pour ce qui est de l'application des normes de travail, les parties conviennent de ce qui suit:

i) Le versement des taux de rémunération en vigueur dans la région pour chaque catégorie de travail, sous réserve des dispositions législatives provinciales fixant le salaire minimal,

ii) dans l'industrie du bâtiment, le versement d'une fois et demie le taux de rémunération en vigueur après le nombre d'heures stipulé aux fins de rémunération du travail supplémentaire dans les normes provinciales pertinentes, lequel ne doit pas dépasser 48 heures par semaine,

iii) dans la construction routière et la construction lourde, le versement d'une fois et demie le taux de rémunération en vigueur après le nombre d'heures stipulé aux fins de rémunération du travail supplémentaire dans les normes provinciales pertinentes, lequel ne doit pas dépasser 50 heures par semaine,

iv) Les conditions de travail doivent être décrites dans tous les documents de soumissions et être affichées bien à la vue sur le chantier de travail;

- 4.4 Chaque projet sera décrit sur une formule appropriée d'autorisation de projet qui indiquera le nom et la description du projet, le but et les objectifs, un résumé des modalités de mise en oeuvre et de l'état d'avancement des travaux, la date d'achèvement des travaux, les renseignements sur le rendement, le coût total et le partage des frais assumés par chacune des parties. On devra également y préciser si les revenus provenant du projet devront être partagés entre le Canada et la Province.
- 4.5 Sauf dans les cas où l'une des deux parties est liée par des textes législatifs, la Province devra faire l'acquisition de tous les terrains ou des droits sur les terrains requis pour la réalisation des projets dans le cadre de la présente entente, ou prendre les mesures nécessaires à cette fin.
- 4.6 Le financement par le Canada de la mise en oeuvre des projets en vertu de la présente entente ne lui confèrera aucun titre de propriété sur les biens matériels construits ou acquis dans le cadre de la présente entente.
- 4.7 Lors du parachèvement de chacun des ouvrages construits dans le cadre des projets d'équipement entrepris aux termes de la présente entente, la Province prendra possession ou prendra les mesures nécessaires à cette fin, et, par la suite, en assumera pleinement l'exploitation, l'entretien et les réparations, sauf lorsque d'autres dispositions fédérales-provinciales peuvent s'appliquer. Lorsqu'un tel projet d'équipement est propriété d'une tierce partie, les dispositions contractuelles prises avec ladite tierce partie devront garantir le Canada et le Manitoba contre toutes créances, demandes, mesures, objets de mesure qui pourraient être présentés contre les deux parties et qui pourraient résulter de l'exploitation, de l'entretien ou de la réparations des ouvrages de tout projet financé en vertu de la présente entente.
- 4.8 Tous les contrats de construction de même que les contrats pour l'achat de biens mobiliers et l'obtention de services professionnels seront adjugés conformément aux règles de procédure approuvées par le Comité de mise en oeuvre. Sauf avis contraire de ce dernier, tous les contrats seront accordés au soumissionnaire compétent et digne de confiance qui aura présenté la soumission jugée la plus basse. Toutes les adjudications de contrats seront annoncées conjointement par le Canada et la Province.
- 4.9 Les rapports, documents, plans, cartes et autres documents préparés par toute personne qui s'est vu accorder un contrat en vertu de la présente entente deviendront propriété des deux parties à la présente entente.

4.3 Rien dans la présente entente n'empêche une partie ou ses ministères ou organismes de mise en oeuvre de prendre des dispositions avec l'autre partie à la présente entente en vue de la réalisation d'une partie ou de la totalité d'un projet.

4.2 Sous réserve de dispositions contraires précisées à l'annexe A ou par le Comité de mise en oeuvre, la Province devra, pendant la durée de la présente entente, soit entreprendre directement les programmes décrits à l'annexe A ou prendre les dispositions nécessaires à cet égard.

4.1 La présente entente entrera en vigueur le 1^{er} avril 1979 et se terminera le 31 mars 1984 ou à une date antérieure si les Ministres en conviennent mutuellement par écrit.

SECTION 4 : MODALITES DE MISE EN OEUVRE

3.6 Les décisions du Comité ne seront appliquées que si elles font l'unanimité parmi les membres réguliers. Dans les cas où les membres réguliers du Comité n'arrivent pas à un consensus, la question sera alors transmise aux Ministres principaux dont la décision sera finale.

3.5 Tous les projets à entreprendre en vertu de la présente entente seront approuvés conjointement par le Canada et par la Province par l'entremise du Comité de mise en oeuvre et devront être conformes aux objectifs énoncés au paragraphe 2.2.

3.4 Le ministre provincial des Finances sera responsable de la coordination financière des projets réalisés par les ministères ou organismes provinciaux en vertu de la présente entente.

3.3 Le ministre de l'Agriculture Canada pourra être représenté au sein de ces comités de consultation sur les projets, s'ils sont établis.

f) établir à sa discrétion des comités de consultation sur les projets ou demander la présence de représentants d'autres ministères ou organismes lorsque leur présence sera jugée essentielle à l'efficacité du Comité de mise en oeuvre.

e) nommer deux cosecrétaires, un fédéral et un provincial, chargés de la coordination des programmes mis en oeuvre en vertu de la présente entente et de la liaison avec les différents organismes;

- 2.3 Conformément aux objectifs énumérés au paragraphe 2.2 et à la stratégie énoncée à l'annexe A de la présente entente, le Canada et la Province conviennent d'entreprendre les programmes suivants :
- a) Etude et évaluation des cultures à valeur ajoutée;
 - b) Produits des cultures spéciales;
 - c) Produits de l'élevage;
 - d) Mesures de productivité connexes.
-
- SECTION 3 : ADMINISTRATION ET GESTION
- 3.1 Lors de la signature de la présente entente, les parties devront sans tarder former un Comité de mise en oeuvre mixte fédéral-provincial composé de quatre membres réguliers et de deux membres nommés d'office. Le Comité de mise en oeuvre regroupera un représentant du ministère de l'Expansion économique régionale au Manitoba ou un remplaçant qui devra agir à titre de coprésident fédéral, un représentant du ministère de l'Agriculture Canada, un remplaçant qui devra agir à titre de coprésident provincial et un autre représentant de la Province, ou leurs remplaçants. Un des membres nommés d'office représentera le Canada et l'autre, le ministère des Finances du Manitoba.
- 3.2 Le Comité de mise en oeuvre sera chargé de l'administration générale de la présente entente et, plus précisément, il devra :
- a) faire respecter l'esprit et les conditions de la présente entente pendant toute la durée de son application;
 - b) approuver les projets entrepris conformément à la présente entente;
 - c) transférer des fonds d'un programme à l'autre au besoin et conformément à l'esprit de la présente entente;
 - d) soumettre à l'approbation des Ministres un fois par année, et pas plus tard que le 1^{er} septembre, les prévisions budgétaires pour l'exercice financier suivant aux termes de la présente entente;

b) améliorer l'efficacité de la production et de la conversion des fourrages destinés aux animaux de boucherie.

Manitoba; transformation ou qui peuvent être transformées au

a) accélérer l'expansion de la production des cultures à valeur ajoutée, surtout celles destinées à la

Le Canada et la Province conviennent de mettre en oeuvre des programmes visant la production des cultures à valeur ajoutée, conformément à la stratégie énoncée à l'annexe A et en poursuivant les buts suivants :

2.1 Les objectifs de la présente entente sont de permettre au Canada et à la Province, conformément aux objectifs et à la stratégie mentionnés dans l'ECD, d'accroître et de diversifier la production agricole en mettant davantage l'accent sur l'élevage du bétail et les cultures destinées à la transformation.

SECTION 2 : OBJECTIFS, BUTS ET OBJET

- g) "Ministre fédéral principal": le ministre de l'Expansion économique régionale ou toute autre personne autorisée à agir en son nom;
- h) "Ministre provincial principal": le ministre de l'Agriculture de la province du Manitoba;
- i) Ministres principaux": le ministre fédéral principal et le ministre provincial principal;
- j) "Programme": une composante de l'entente définie aux annexes A et B de la présente entente;
- k) "Projet": toute initiative qui, en soi ou regroupée avec d'autres initiatives, constitue une subdivision d'un programme dans le cadre de la présente entente;
- l) "Ministres provinciaux": le ministre de l'Agriculture, le ministre des Mines, des Ressources naturelles et de l'Environnement et le ministre des Finances de la province du Manitoba et, à moins que le contexte ne le précise autrement, toute personne autorisée à agir en leur nom.

- ATTENDU QUE le Canada et la Province conviennent que l'expansion accélérée de la production des cultures à valeur ajoutée amènera une augmentation des possibilités d'emploi et de revenu dans les régions rurales de la Province;
- ATTENDU QUE le Gouverneur en Conseil, par le décret C. P. 1978-3718 du 7 décembre 1978, a autorisé le ministre de l'Expansion économique régionale et le ministre de l'Agriculture à signer la présente entente au nom du Canada;
- ATTENDU QUE le Lieutenant-gouverneur en conseil, par le décret no 1120/78 du 6 décembre 1978, a autorisé le ministre de l'Agriculture, le ministre des Mines, des Ressources naturelles et de l'Environnement et le ministre des Finances à signer la présente entente au nom de la Province;
- IL EST CONVENU par les parties à la présente entente ce qui suit :
-
- SECTION 1 : DEFINITIONS
- 1.1 Dans la présente entente, les expressions suivantes signifient :
- a) "Projet d'équipement": tout projet précis, défini par le Comité de mise en oeuvre, qui prévoit des travaux de construction ou des activités liées à la construction;
 - b) "Coût admissible": les frais définis à l'article 5.4 de la présente entente;
 - c) "Ministres fédéraux": le ministre de l'Expansion économique régionale et le ministre d'Agriculture Canada et, à moins que le contexte ne le précise autrement, toute personne autorisée à agir en leur nom;
 - d) "Exercice financier": la période allant du 1^{er} avril d'une année au 31 mars de l'année suivante;
 - e) "Comité de mise en oeuvre": le comité établi conformément au paragraphe 3.1;
 - f) "Ministres": les ministres fédéraux et les ministres provinciaux;

ENTENTE conclue le 15 jour de decembre 1978

ENTREE :

LE GOUVERNEMENT DU CANADA (ci-apres nomme "le Canada"),
represente par le ministre de
l'Expansion economique
regionale et par le ministre
d'Agriculture Canada

D'UNE PART,

ET :

LE GOUVERNEMENT DE LA PROVINCE
DU MANITOBA (ci-apres nomme "la
Province"), represente par le
ministre de l'Agriculture, le
ministre des Mines, des
Ressources naturelles et de
l'Environnement et le ministre
des Finances

D'AUTRE PART.

ATTENDU QUE le Canada et la Province ont signe une
entente-cadre de developpement le 5 juin 1974 (ci-apres nomme
"l'ECD"), en vertu de laquelle ils ont convenu de collaborer a la
selection d'activites visant a promouvoir le developpement
economique et socio-economique du Manitoba;

ATTENDU QUE les objectifs de l'entente-cadre de
developpement reflecent un engagement vis-a-vis de
l'accroissement et de la diversification de la production
agricole, particulierement des cultures utilisees pour l'elevage
du betail et de celles destinees a la transformation;

ATTENDU QUE le Canada et la Province conviennent qu'il
existe de nombreuses possibilites d'accroitre la production
economique des cultures a valeur ajoutee, d'ameliorer l'effi-
cacite de l'industrie du boeuf de boucherie et d'accroitre les
services commerciaux et la transformation des produits agricoles;

LE 15 DÉCEMBRE 1978



Gouvernement
du Canada
Regional
Economic
Expansion
Government



Province
du Manitoba
Ministère
de
l'Agriculture
Province
of
Manitoba
Department
of
Agriculture

entente auxiliaire

CANADA/MANITOBA

SUR LA PRODUCTION DES CULTURES À VALEUR AJOUTÉE



LE 15 DÉCEMBRE 1978

 **Gouvernement
du Canada**
Government
of Canada

 **Province
du Manitoba**
Province
of Manitoba

**Expansion
Économique
Régionale**
Regional
Economic
Expansion

**Agriculture
de
l'agriculture**
Department
of
Agriculture

entente auxiliaire

CANADA/MANITOBA

SUR LA PRODUCTION DES CULTURES À VALEUR AJOUTÉE

